



AIMTCI

المعهد العربي للتدريب والاستشارات الصناعية والتعدينية
ARAB INDUSTRIAL & MINING TRAINING & CONSULTATIONS INSTITUTE



المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين والتدريب
ARAB INDUSTRIAL DEVELOPMENT, CONSULTATION & MINING ORGANIZATION

التعدين الذكي وتطبيقات الذكاء الاصطناعي



26 - 29 أغسطس 2025



المملكة المغربية



برنامج مستوحى من أفضل الممارسات العالمية



محتوى البرنامج Program Content

التعدين الذكي وتطبيقات الذكاء الاصطناعي			اسم البرنامج Program Name
4 أيام			مدة البرنامج Duration of the program
مشارك Dual	ميداني In the Job	نظري theoretical	نمط التدريب System of training

الخلفية النظرية للبرنامج التدريبي

يهدف البرنامج التدريبي التعدين الذكي وتطبيقات الذكاء الاصطناعي لتحسين كفاءة وإنتاجية عمليات التعدين. يشمل ذلك الصيانة التنبؤية لتجنب الأعطال، تشغيل المعدات ذاتية القيادة، تحليل البيانات الجيولوجية لتحديد مواقع التنقيب المثلى، تحسين إدارة سلسلة الإمداد، وتعزيز الاستدامة البيئية عبر تقليل استهلاك الموارد. يهدف التعدين الذكي إلى زيادة الإنتاجية وتقليل التكاليف والمخاطر في قطاع التعدين.

الأهداف الرئيسية للبرنامج التدريبي

1. فهم التطبيقات المتقدمة للذكاء الاصطناعي في قطاع التعدين.
2. تحسين عمليات الاستخراج باستخدام التحليلات التنبؤية.
3. تعزيز إدارة المخاطر والسلامة في العمليات التعدينية.

المحاور الرئيسية للبرنامج التدريبي

المحور الأول	مقدمة في التعدين الذكي.
المحور الثاني	تحليل البيانات الجيولوجية باستخدام الذكاء الاصطناعي.
المحور الثالث	التنبؤ بالمخاطر وتحسين الاستكشاف.
المحور الرابع	التطبيقات الرقمية في تحسين العمليات التعدينية.

الفئة المستهدفة للبرنامج التدريبي

1.	العاملون في قطاع التعدين.
2.	مهندسو الجيولوجيا.
3.	الخبراء في التحليلات الجيولوجية.